

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Genap tahun 2008/2009

## ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA

### KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

#### PADA YAYASAN ARDHYA GARINI SMU ANGKASA I

Aulia Fadilarsta Ramadhan	0900802355
Tifatur Rahman	0900807753
Heru Dwi Saputro	0900816530

**KELAS/KELOMPOK : 08 PBT / 06**

#### **Abstrak**

Tujuan penelitian dalam perancangan sistem basis data untuk mendukung penyediaan dan pengelolaan informasi secara cepat dan akurat, serta mampu memberikan laporan informasi sebagai pertimbangan pengambilan keputusan yang tepat pada bidang pendidikan Yayasan Ardia Garini SMU Angkasa I. Metedologi peneletian menggunakan metode analisis dan metode perancangan. Penelitian dimulai dengan menganalisa sistem kebutuhan informasi di instansi pendidikan tersebut. Penelitian di mulai dengan menganalisa sistem melalui observasi data, wawancara dan studi kepustakaan. Setelah sistem dan kebutuhan informasi teridentifikasi, kemudian di lakukan perancangan sistem basis data yang meliputi konseptual, logikal, fisikal, perancangan aplikasi dan implementasi. Penelitian telah menghasilkan rancangan sistem basis data dan rancangan aplikasi sistem basis data yang telah terintegrasi dengan kebutuhan informasi instansi pendidikan dan mampu memberikan laporan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan instansi tersebut demi kalancaran kegiatan pendidikan. Dengan adanya sistem basis data pada instansi pendidikann Yayasan Ardhya Garini SMU Angkasa I maka sekolah akan terbantu dalam memperoleh dan mengelola data informasi yang diperlukan dengan cepat dan mudah.

#### **Kata Kunci:**

analisis, perancangan, basis data, yayasan, smu (sekolah menengah umum)